



FivFrance-Formation **FFF**

PROGRAMME :

PRE-REQUIS

- Avoir au moins un diplôme de technicien de laboratoire ou son équivalence, ou un diplôme de pharmacien ou de médecin.
- Avoir pratiqué des analyses en routine dans un laboratoire de biologie médicale agréé et si possible, la spermologie.
- Maîtriser la langue française.

A - LA FORMATION THEORIQUE

Une partie théorique, avec cours, films et diaporama

CONTENU DE LA FORMATION :

I - L'ovocyte :

Origine, Le cycle ovarien,
L'ovocyte mature : description,
La stimulation ovarienne,
La ponction ovocytaire, recherche des ovocytes, critères de maturation , anomalies

II - Le spermatozoïde,

Origine,
Le cycle de développement,
Le spermatozoïde fonctionnel,
Le recueil du sperme au laboratoire,
L'analyse du sperme, techniques de routine,
Les techniques complémentaires.
La sélection des spermatozoïdes en vue d'une technique d'A.M.P
Le test de migration survie (TMS)
L'Insémination intra-utérine (I.I.U)_- La congélation du sperme

III - La culture cellulaire

Principes généraux
Les modalités de culture
Les milieux de cultures

IV - Fécondation in vitro et techniques dérivées principales

Généralités

Pratiques spécifiques – FIV

Pratiques spécifiques – ICSI

Pratiques spécifiques - IMSI – SICSI

(Ecllosion assistée – Hatching)

V - De l'ovocyte à l'embryon

Généralités - Aspect ovocytaire

Le suivi de la fécondation - le « z score »

Evaluation du zygote, de l'embryon et du blastocyste

Transfert embryonnaire

Congélation de l'embryon

VI - Documents Annexes

Annexe 1 : Les causes possibles de mauvais résultats

Annexe 2 : Les principales causes d'infertilité.

Annexe 3 : guide des bonnes pratiques en AMP (texte officiel)

B - LA FORMATION PRATIQUE

Faite dans le laboratoire sur place avec le matériel in situ

Préparation des boîtes de cultures, de décoronisation, et de micro-injection. -

Préparation et utilisation des outils de routine (microinjection...)

Préparation d'un cathéter de transfert

Préparation d'une paillette de congélation

- Une évaluation des connaissances est programmée en fin de session. Avec remise d'une attestation de présence à la formation.
- Un document comprenant toute la formation sera remis à chaque participant en début de session.

Formateur : jmj.plouchart

Ancien interne, ancien chef de clinique, assistant des hopitaux de PARIS.-Ancien directeur de laboratoire. et responsable des centres privés d'AMP de NANTES de 1981 à 2005.-Ancien membre de le CNMBR-DP auprès du ministère de la sante (1995 - 2002)- Conseiller Scientifique et Technique de l'Unité AMP Drouot à Paris.